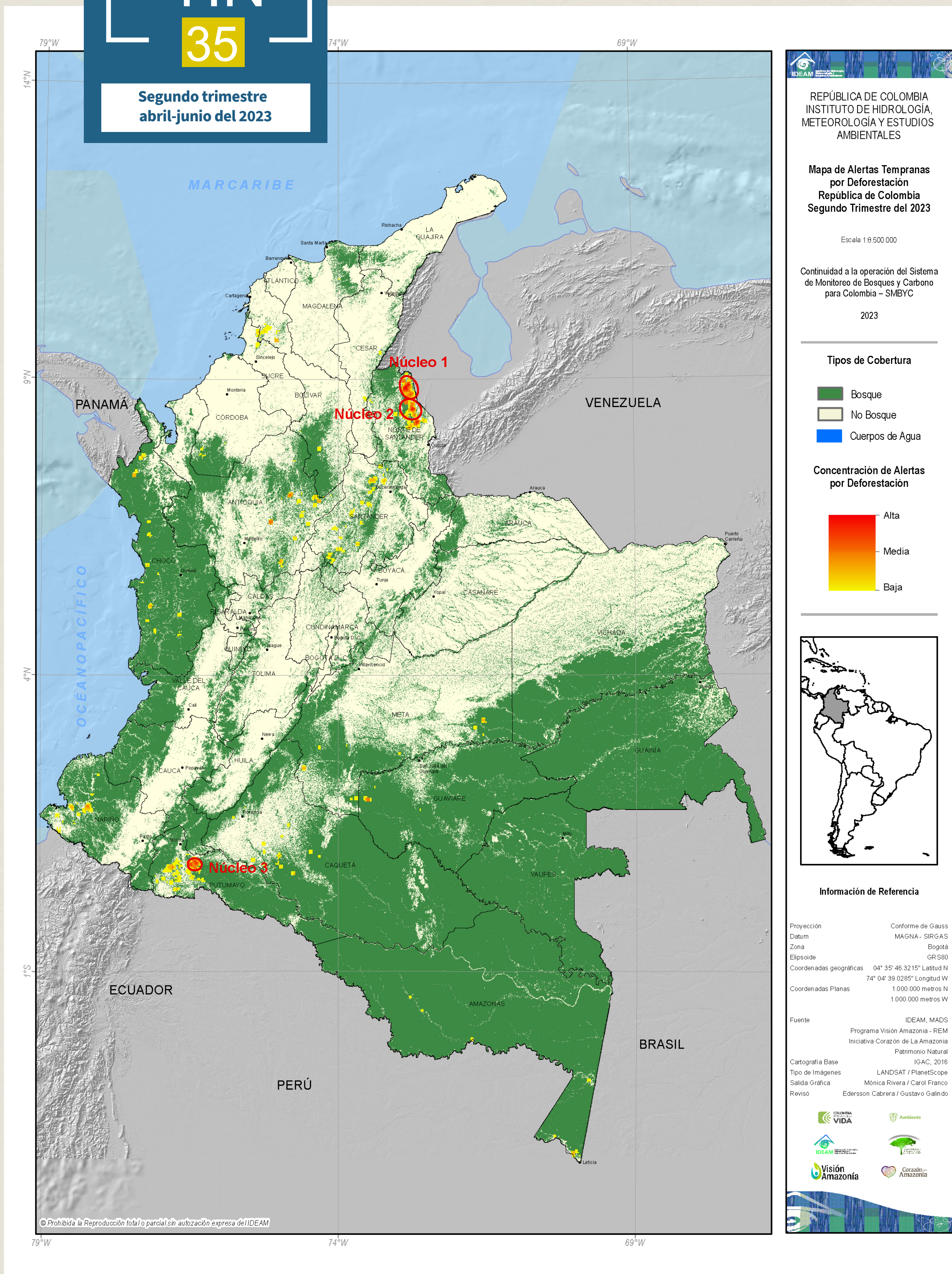


Deteccción Temprana de Deforestación - DTD

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - Ideam
Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental
Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono - SMBYC



Núcleo 1 Tibú, Norte de Santander

El primer núcleo por deforestación se encuentra localizado en el municipio de Tibú, en el departamento del Norte de Santander, donde se detectó una alta concentración de alertas. Las veredas más afectadas dentro del municipio son Los Cuervos, Caño Troce y Caño Toneles. En la parte norte está limitado por el río Catatumbo.

La expansión generalizada de los cultivos de uso ilícito continúa afectando los bosques en la zona. Sin embargo, la coyuntura del mercado de la hoja de coca pudo presionar la migración de algunos agentes de deforestación hacia otras actividades económicas que ocasionan la pérdida de bosques, como, por ejemplo, la ganadería extensiva, la agricultura en diferentes escalas, la extracción informal de carbón y la extracción de madera para la actividad agropecuaria y minera.

Principales causas:

- Cultivos de uso ilícito.
- Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.
- Tala ilegal.
- Expansión agrícola en diferentes escalas.
- Extracción ilícita de minerales.
- Infraestructura de transporte no planificada.

Núcleo 2 Sardinata, Norte de Santander

El segundo núcleo de alertas del trimestre se encuentra localizado nuevamente en el departamento de Norte de Santander, en los municipios de Tibú (veredas Área Libre, Versalles y Las Delicias) y Sardinata (veredas: Las Filipinas y Corinto, principalmente), y está ubicado en el área cercana al río Nuevo y, en el sur, al río San Miguel.

La expansión de la frontera agrícola por cultivos de uso ilícito constituyó la principal causa de la deforestación en el núcleo. Otras causas que se identificaron, con un impacto más reducido sobre el bosque, fueron la agricultura a gran escala (palma de aceite), las prácticas insostenibles de ganadería extensiva, la extracción informal de carbón y la extracción de madera para su uso en la actividad minera y agropecuaria (tutores de cultivos, trapiches, cercas, guías, cajas).

Principales causas:

- Cultivos de uso ilícito.
- Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.
- Expansión frontera agrícola.
- Tala ilegal.
- Extracción ilícita de minerales.
- Infraestructura de transporte no planificada.

Núcleo 3 Puerto Caicedo, Putumayo

Un importante número de alertas se encontraron en el departamento del Putumayo, en los municipios de Puerto Caicedo (veredas Arizona y Picudo, principalmente), Puerto Guzmán (veredas Nuevo Horizonte y Cerro Guadual) y Villagarzón (veredas Las Playas y Santa Rosa de Juanambú).

La expansión de los cultivos de uso ilícito se identificó como la principal causa de la deforestación en el núcleo. La praderización con fines de expansión ganadera y de acaparamiento de tierras también se consideró como una causa relevante. La extracción ilegal de madera en diferentes escalas, la extracción ilícita de minerales y la expansión de la infraestructura de transporte representaron causas con menor impacto sobre el bosque.

Principales causas:

- Cultivos de uso ilícito.
- Prácticas no sostenibles de ganadería extensiva.
- Praderización para acaparamiento de tierras.
- Tala ilegal.
- Extracción ilícita de minerales.
- Infraestructura de transporte no planificada.

REPORTE REGIONAL - II TRIMESTRE 2023

Con recursos de cooperación internacional, a través del programa REM - Visión Amazonia y la iniciativa GEF Corazón de la Amazonia, y con la supervisión técnica del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - Ideam, que dispone de profesionales entrenados en procesamiento digital de imágenes satelitales para todos los departamentos de la Amazonia, continúa el monitoreo regional que se realiza en articulación con Corpoamazonia, CDA y Cormacarena.

El presente reporte incluye los resultados del monitoreo a la deforestación realizado en los departamentos de Caquetá, Putumayo, Meta, Guaviare, Guainía, Amazonas y Vaupés, para el segundo trimestre del 2023.

Durante el segundo trimestre del 2023, en la región amazónica se estimó una deforestación de alrededor de **850 hectáreas**, -66 % de lo identificado en el mismo trimestre de 2022. La mayor reducción de deforestación ocurrió en el departamento de Caquetá, donde se pasó de 640 ha, en el segundo trimestre de 2022, a 245 ha deforestadas, en el segundo trimestre de 2023 (tabla 1). La deforestación se concentró este trimestre en los departamentos de Putumayo (33 % del total de la región) y Caquetá (30 %), y los municipios más afectados fueron La Macarena (Meta), Mapiripán (Meta) y Cartagena del Chairá (Caquetá).

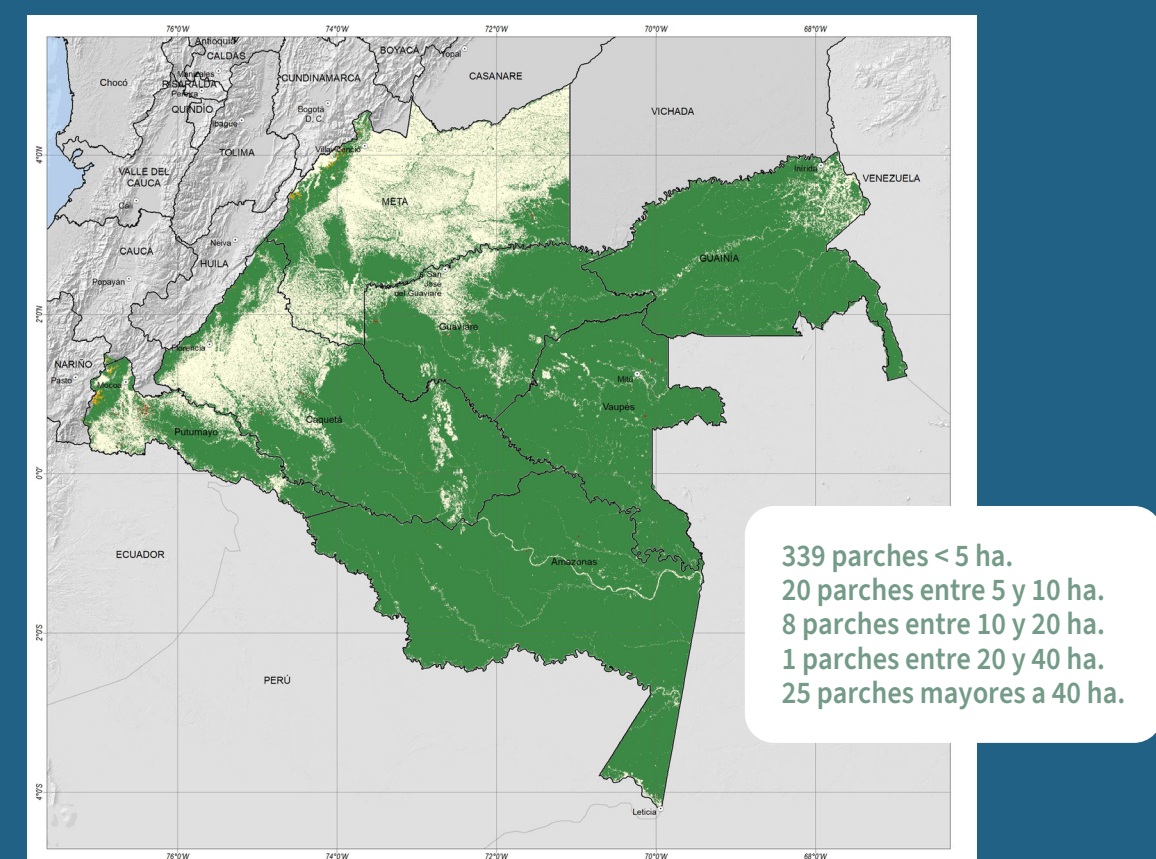
Tabla 1. Resultados del monitoreo regional del período abril-junio del 2023

Periodo	Autoridad ambiental regional	Departamento	Rango estimado deforestación (hectáreas)
abril	Cormacarena	Meta	33-38
	CDA	Guaviare	25-30
	Corpoamazonia	Caquetá	73-87
mayo	Cormacarena	Meta	35-39
	CDA	Guaviare	32-35
	Corpoamazonia	Caquetá	90-106
junio	Cormacarena	Meta	21-26
	CDA	Guaviare	40-42
	Corpoamazonia	Caquetá	63-74
abril-junio	Corpoamazonia	Amazonas	31-38
	CDA	Guainía	02-04
	CDA	Vaupés	62-80

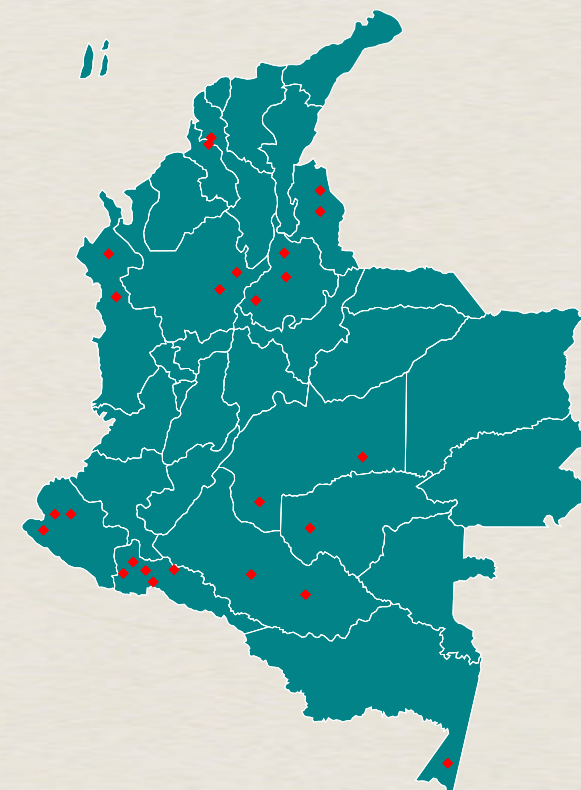
Fuente: Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono (Ideam, 2023).

Distribución del tamaño de parche deforestado

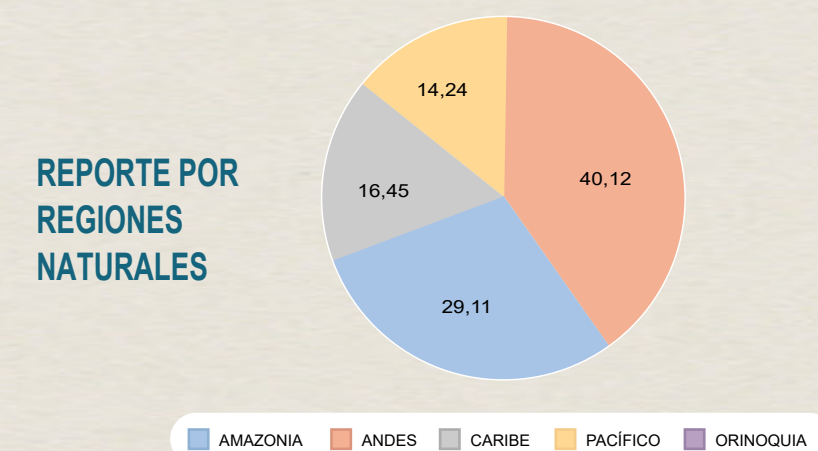
Para este periodo se reportaron 339 parches deforestados mayores de 1 ha en la Amazonia, de los cuales el 86 % correspondían a parches con áreas menores a 5 ha. Durante este trimestre, además, disminuyó el número y representación de parches deforestados grandes, de tal manera que se identificaron 47 parches con áreas superiores a las 20 ha, concentrados, principalmente, en el departamento de Guaviare (69 %). A continuación, se presentan los intervalos analizados:



Distribución Detecciones Tempranas por municipio II Trimestre 2023



Detecciones Tempranas de Deforestación Segundo trimestre - 2023



REPORTE POR AUTORIDADES AMBIENTALES REGIONALES

Corporación	% Nacional AT-D	% Acumulado
Corpoamazonia	25.00	25.00
Corporor	22.92	47.92
CAS	8.93	56.85
Corantioquia	7.77	64.62
Corponarino	7.18	71.80
Codechocho	6.85	78.65
Cormacarena	4.15	82.81
CDA	3.57	86.38
CSB	3.41	89.78
CDMB	2.08	91.86
Cardique	1.91	93.77
Comare	1.29	95.06
Corpoesar	1.16	96.22
Carusore	1.04	97.26
CVS	1.04	98.30
CRC	0.58	98.88
CVC	0.42	99.29
Corpamag	0.37	99.67
Corpouabá	0.29	99.96
Corpogajaira	0.04	100

REPORTE POR DEPARTAMENTOS

Nombre	% Nacional AT-D	% Acumulado
Norte de Santander	22.92	22.92
Putumayo	15.82	38.75
Santander	11.00	49.75
Antioquia	9.34	59.09
Nariño	7.18	66.28
Chocó	6.85	73.13
Caquetá	6.56	79.69
Bolívar	5.27	84.97
Meta	4.03	89.00
Guaviare	2.95	91.94
Amazonas	2.70	94.64
Cesar	1.16	95.81
Sucre	1.08	96.89
Córdoba	1.04	97.92
Vaupés	0.62	98.55
Cauca	0.58	99.13
Valle del Cauca	0.42	99.54
Magdalena	0.37	99.92
Guainía	0.04	99.96
La Guajira	0.04	100

REPORTE POR PARQUES NACIONALES NATURALES

Parque Nacional Natural	% Área de parques	% Acumulado
Parque Nacional Natural Paramillo	29.63	29.63
Parque Nacional Natural Catatumbo Bari	20.37	50.00
Parque Nacional Natural Sierra de La Macarena	20.37	70.37
Parque Nacional Natural Yagüé Apaporis	9.26	79.63
Parque Nacional Natural Sierra Nevada de Santa Marta	7.41	87.04
Parque Nacional Natural Serranía de Chiriquete	3.70	90.74
Parque Nacional Natural Ubita	3.70	94.44
Parque Nacional Natural Amacuezo	1.85	96.30
Parque Nacional Natural La Paya	1.85	98.15
Parque Nacional Natural Los Katíos	1.85	100

REPORTE POR MUNICIPIOS

Departamento	Municipio	% Nacional	% Acumulado
Norte de Santander	Tibú	14.53	14.53
Norte de Santander	Sardinata	4.78	19.31
Putumayo	Puerto Caicedo	4.32	23.63
Putumayo	Orto	3.36	26.99
Antioquia	Remedios	2.70	29.69
Putumayo	Puerto Asís	2.62	32.31
Nariño	Tumaco	2.41	34.72
Putumayo	Puerto Guzmán	2.37	37.08
Caquetá	Solano	2.16	39.24
Meta	Mapiripán	1.74	40.99
Caquetá	Cartagena del Chairá	1.70	42.69
Putumayo	Villagarzón	1.54	44.23
Guaviare	Calamar	1.50	45.72
Nariño	Magüí	1.41	47.13
Chocó	Riosucio	1.41	48.55
Bolívar	El Carmen de Bolívar	1.33	49.88
Antioquia	Yelminso	1.26	51.12
Amazonas	Leticia	1.16	52.28
Nariño	Roberto Payán	1.16	53.45
Santander	Sabana de Torres	1.12	54.57
Santander	San Vicente de Chucurí	1.12	55.69
Santander	Comitara	1.04	56.73
Chocó	Bijagil	1.00	57.72
Meta	La Macarena	1.00	58.72
Bolívar	San Jacinto	0.96	59.68
Antioquia	Rionegro	0.91	60.59
Chocó	Bajo Baudó	0.83	61.42
Santander	San José del Guaviare	0.83	62.25
Guaviare	Tierralla	0.83	63.08
Córdoba	Valle del Guamez	0.83	63.91
Putumayo	Santa Rosa del Sur	0.79	64.74
Bolívar	Nagüí	0.75	65.53
Chocó	Puerto Rico	0.75	66.28
Caquetá	Florencia	0.71	67.03
Caquetá	Cúcuta	0.66	67.69